

KSX-C

Kraftverstärkter 5-Achs-Spanner mit einstellbarem Spannzentrum

Der kraftverstärkte 5-Achs-Spanner KONTEC KSX-C ermöglicht das Einstellen des Spannzentrums auf dem Maschinentisch. Diese Einstellbarkeit sowie die optimale Zugänglichkeit machen den Spanner noch flexibler für die 5-Achsen-Komplettbearbeitung. Aufgrund vollständig gekapselter Spindel, Zugstangenverlängerungen sowie großem Aufsatzbackenprogramm lässt sich der KSX-C schnell und einfach jeder neuen Anforderung anpassen.

Mit der Hebel-Schnellspannung und stufenlosen Spannkrafteinstellung sind Werkstücke in weniger als einer Sekunde vibrationsicher und wiederholgenau gespannt. Die Werkstückspannung erfolgt auf Zug, was ein Durchbiegen des Grundkörpers verhindert. Durch die integrierte VERO-S Schnittstelle können die Spannbolzen ohne Adapterplatte unmittelbar in den Grundkörper eingeschraubt und der KSX-C auf dem Nullpunktspannsystem platziert werden.

KSX-C

High power 5-axis clamping vise with adjustable clamping center

The force-amplified 5-axis power vise KONTEC KSX-C enables the clamping center to be adjusted to the machine table. This adjustability combined with optimal accessibility makes the vise even more flexible for 5-axis complete machining. The fully encased spindle, drawbar extensions and a large range of top jaws mean the KSX-C can be adapted quickly and easily to any new requirement.

With quick-clamping levers and a continuous adjustment of the clamping force, workpieces are clamped resistant to vibrations and a high repeat accuracy in less than one second. Workpiece clamping is clamped under tension, which prevents the base body from bending. Due to the integrated VERO-S interface, clamping pins can be directly screwed into the base body without requiring an adapter plate, and the KSX-C is located on the quick-change pallet system.



Vorteile – Ihr Nutzen

Oben liegende Spindel

Verhindert ein Aufbäumen der Backen

Gekapselte Kraftübertragungsdose und Teleskopspindel

Keine Wartung der Kraftübertragungseinheit notwendig

Hebel-Schnellspannung

Einfache, schnelle und sichere Spannung des Werkstücks

Stufenlose Spannkrafteinstellung

Für die Bearbeitung von Roh- als auch Fertigteilbearbeitung geeignet

Einstellbares Spannzentrum

Individuell anpassbar an neue Spannaufgaben

Optimale Zugänglichkeit

Ermöglicht die Bearbeitung des Werkstücks von fünf Seiten

Verlängerbarer Spannbereich

Ermöglicht das Spannen von unterschiedlich langen Werkstücken

Breites Einsatzspektrum

Für Roh- als auch Fertigteilbearbeitung geeignet

Umfangreiches Backenprogramm

Optimale Anpassung an neue Spannaufgaben

Spannung auf Zug

Kein Durchbiegen des Grundkörpers

VERO-S Schnittstelle

Flexibel kombinierbar mit dem großen VERO-S Baukasten. Noch kürzere Rüstzeiten

Advantages – Your benefits

Spindle on top

Prohibits a rear up of the jaws

Encapsulated force transmission box and telescopic spindle

No maintenance of force transmission unit required

Lever quick clamping

Easy, quick, and secure workpiece clamping

Continuous clamping force adjustment

Suitable for machining of finished as well as raw parts

Adjustable clamping center

Individually adjustable for new clamping tasks

Optimal accessibility

Allows the workpiece to be machined from five sides

Extendable clamping range

Enables the clamping of workpieces of various lengths

Wide range of applications

Suitable for machining of finished and unfinished parts

Wide jaw program

Optimal adjustment to new clamping tasks

Clamping by tension

No bending of the base body

VERO-S interface

Versatile range of combinations due to the VERO-S modular system. Even shorter set-up times

Funktion KSX-C

Der Antrieb des Spanners erfolgt über eine gekapselte Spindel. Durch Drehen wird die bewegliche Backe an das Werkstück herangeführt. Dank einer 160°-Schnellspannung wird der Spanner mithilfe einer in der festen Backe sitzenden Kraftübertragungsdose über ein mechanisches Übersetzungssystem auf Zug gespannt. Durch das Lösen einer Fixierschraube kann die feste Backe gelöst und das Spannzentrum des Spanners individuell angepasst werden.

Function KSX-C

The vise is operated via an encapsulated spindle. Turning advances the moving jaw to the workpiece. Due to the 160° quick clamping, with the help of a force transmission box sitting in the fixed jaw, the vise is clamped via a mechanical translation system. The fixed jaw can be released and the clamping center of the vise can be individually adjusted by loosening a fixing screw.



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">❶ Betätigung über Sechskant-Anschluss
Dadurch einfachere Bedienung❷ Vollständig gekapselte Spindel
Bietet optimalen Schutz vor Kühlschmierstoff und Spänen❸ Lange Backenführung
Bietet optimale Abstützung❹ Backenklemmung über Sechskant-Anschluss
Für individuelle Anpassung des Spannzentrums❺ Stufenlose Spannkrafteinstellung
Einfache und schnelle Krafteinstellung von 4 – 40 kN❻ Mechanische Kraftübersetzung
Für selbsthemmende und vibrationssichere Spannung❼ Gelaserter Maßstab
Für schnelle Positionierung der Spannbacken❽ Standard-Backenschnittstelle
Zur Verwendung von Standard-Spannbacken von SCHUNK❾ Vielseitige Einsatzmöglichkeit
Für die Erst- und Zweitseitenbearbeitung | <ul style="list-style-type: none">❶ Operation via hexagon connection
<i>Therefore more easier to operate</i>❷ Completely encapsulated spindle
<i>Provides optimal protection against coolant and chips</i>❸ Long jaw guidance
<i>Offers optimal support</i>❹ Jaw clamping via hexagonal connection
<i>For individual adjustment of the clamping center</i>❺ Continuous clamping force adjustment
<i>Simple and fast force adjustment from 4 – 40 kN</i>❻ Mechanical force transmission
<i>For self-locking and vibration-resistant clamping</i>❼ Laser-etched ruler
<i>For quick jaw positioning</i>❽ Standard jaw interface
<i>For using of standard chuck jaws from SCHUNK</i>❾ Versatile applications
<i>For first- and second-side machining</i> |
|--|---|

Hebel-Schnellspannung

Mit der Hebelschnellspannung kann die Krafteinleitung an der Spindel ganz ohne Drehmomentschlüssel erfolgen. Der Spannvorgang erfolgt durch das Umlegen – eine 160° Drehung – des Sprinter-Hebels. Das Werkstück ist in weniger als einer Sekunde gespannt.

Lever quick clamping

With the lever quick clamp, force can be applied to the spindle without a torque wrench. Clamping is achieved by turning the sprinter lever by 160° degrees. The workpiece can be clamped in less than a second.

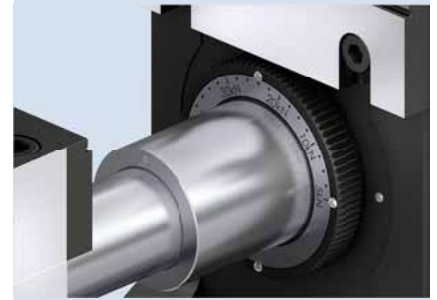


Stufenlos einstellbare Spannkraft

Die Spannkraft lässt sich einfach über ein Handrad ohne Werkzeug einstellen. Die Voreinstellung der Kraft auf das Werkstück kann zwischen 5 kN bis maximal 40 kN vorgewählt werden. Der Vorteil ist eine extrem wiederholgenaue Aufspannung.

Continuously adjustable clamping force

The clamping force can be easily adjusted without tools using only a hand wheel. The force on the workpiece can be preset from 5 kN to maximum 40 kN. The benefit is a clamping with an extremely high repeat accuracy.



Vollständig gekapselte Spindel

Der Spindeltrieb ist gegen das Eindringen von Kühlschmierstoff und Spänen geschützt. Unabhängig von der Spannstellung ist die Spindel immer abgedichtet. So ist eine dauerhaft zuverlässige Funktion und Spannkraft gewährleistet.

Completely encapsulated spindle

The spindle drive is protected against the penetration of coolant and chips. The spindle is always sealed, regardless of the clamping position. This ensures a continuously reliable functioning and clamping force.

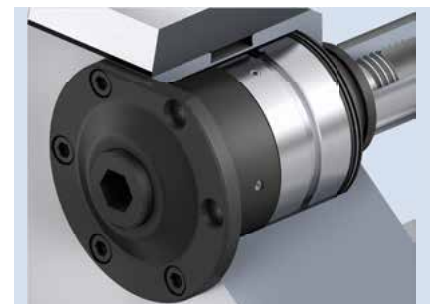


Vollständig gekapselte Kraftübertragungsdose

Die Kraftübertragungsdose ist gegen das Eindringen von Kühlschmierstoff und Spänen geschützt. So ist eine dauerhaft zuverlässige Funktion und Spannkraft gewährleistet.

Completely encapsulated force transmission box

The force transmission socket is protected against the ingress of coolant and chips. This ensures continuously reliable functioning and clamping force.

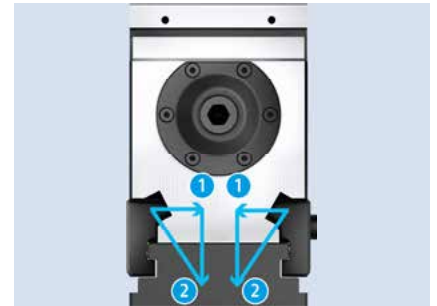


Verriegeln über clevere Klemmverbindung

Die clevere Klemmverbindung ermöglicht eine formschlüssige Verbindung zwischen mobiler Backe und Grundkörper des KSX-C Spanners. Über das Lösen von nur eine Schraube kann das Spannzentrum schnell und einfach angepasst werden und anschließend wieder prozesssicher verriegelt werden.

Locking via a clever clamping connection

The clever clamping connection enables a form-fit connection between the mobile jaw and the base body of the KSX-C vise. By loosening just one screw, the clamping center can be adjusted quickly and easily and then locked again in a process-reliable manner.

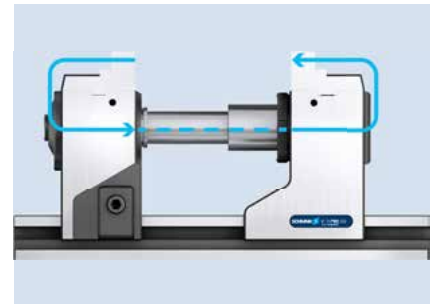


Spannung auf Zug

Beim Spannen wird die Spindel auf Zug belastet. Durch das geschlossene Kraftsystem wird ein Durchbiegen des Grundkörpers verhindert. Der KSX-C ist dadurch ideal für den Einsatz auf Nullpunktspannsystemen geeignet.

Clamping by tension

The spindle is subjected to tensile force during the clamping process. The closed force system prevents the base body from bending. This makes the KSX ideal for use in quick-change pallet systems.

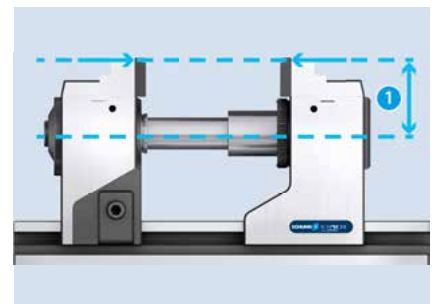


Krafteinleitung auf Höhe der Spannstelle

Die Krafteinleitung des 5-Achs-Spanners erfolgt direkt unter dem Werkstück. Ein Aufbäumen der Backen wird so effizient verhindert und die Belastungen auf den Grundkörper auf ein Minimum reduziert. Der Vorteil ist eine äußerst steife Spannung mit hervorragendem Wirkungsgrad.

Force transmission on equal level with the clamping position

The 5-axis vise transmits the force directly underneath the workpiece. This efficiently prevents the jaws from lifting up and minimizes strain on the base body. The benefit is an extremely rigid clamping without outstanding effectiveness.



- ① Geringer Abstand der Krafteinleitung zur Spannstelle durch obenliegende Spindel

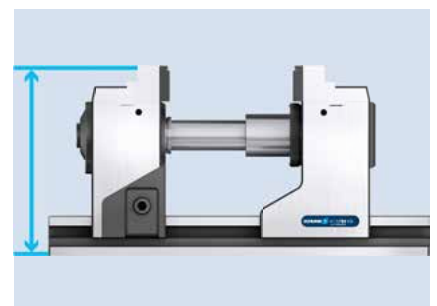
- ① Minimal distance from force transmission to clamping position because spindle is positioned on top

Optimale Zugänglichkeit

Der kraftverstärkte Einfachspanner KSX-C ist durch die spezielle Bauform ideal für die 5-Achsen-Komplett-/Simultanbearbeitung. Die Werkstückauflage erfolgt in einer Höhe von 211 mm bzw. 162 mm, was ein Unterbauen des Spanners überflüssig macht. Durch den niedrigen Grundkörper ist ein optimaler Zugang von allen Seiten gewährleistet.

Optimal accessibility

Due to its special design, the power-amplified single-acting vise KSX-C is ideal for 5-axis complete and simultaneous machining. The workpiece is supported at a height of 211 mm or 162 mm, eliminating the need for a substructure for the vise. Due to the low base body optimum access is ensured from all sides.



Schnellverstellung über Kurbeltrieb

Der Spannbereich des kraftverstärkten Einfachspanners KSX-C kann über eine Handkurbel voreingestellt werden. Durch die große Steigung der Teleskopspindel kann der Backenhub mit wenigen Umdrehungen durchfahren werden.

Quick adjustment via hand crank

The clamping range of the KSX-C single-acting vise with enhanced force can be preset via a hand crank. The jaw stroke can be traversed with just a few revolutions due to the large pitch of the telescopic spindle.



Gewinde für Anschläge im Grundkörper

Durch seitliche Gewinde im Grundkörper können werkstückspezifische Anschläge schnell und einfach befestigt werden.

Threads for workpiece stops in the base body

Lateral threads in the base body allow a quick and easy attachment of workpiece-specific stops.



1 Gewinde für Anschläge

1 Thread for stops

Befestigungsmöglichkeiten

Der KSX-C bietet mehrere im Spanner integrierte Möglichkeiten der Befestigung auf dem Maschinentisch. Der kraftbetätigte Einfachspanner kann zur Minimierung der Rüstzeit über die bereits vorbereitete VERO-S Schnittstelle auf den VERO-S NSE3-Nullpunktspannmodulen befestigt werden. Alternativ kann der Spanner über Spannpratzen, Passschrauben oder Ausrichtsets aufgebaut werden.

Mounting options

The KSX-C offers several options for mounting on the machine table, all of which are built into the clamping vise. The power-actuated single-acting vise can be used for minimizing the set-up time. It can be mounted on the VERO-S NSE3 quick-change pallet modules using the previously prepared VERO-S interface. Alternatively, the vise can be set up via clamping claws, fitting screws or alignment sets.



1 Befestigung über Spannpratzen

2 Befestigung über Nullpunktspannsystem

3 Befestigung über Passschrauben

4 Befestigung über Ausrichtset

1 Fastening via clamping claws

2 Fastening via quick-change pallet system

3 Fastening via fitting screws

4 Fastening via alignment set

Niedrige Variante

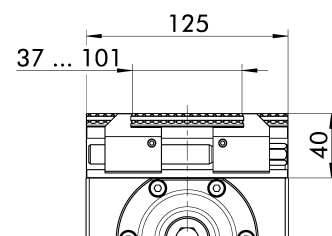
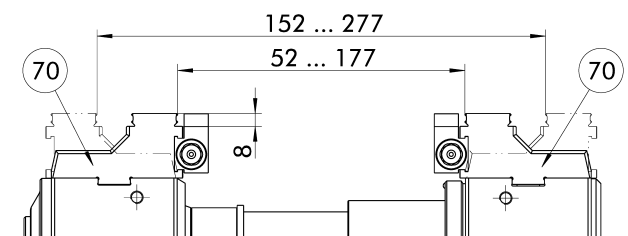
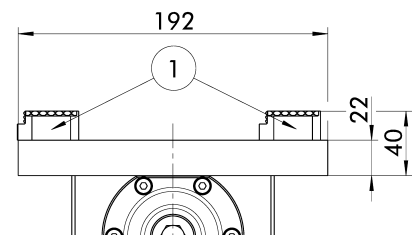
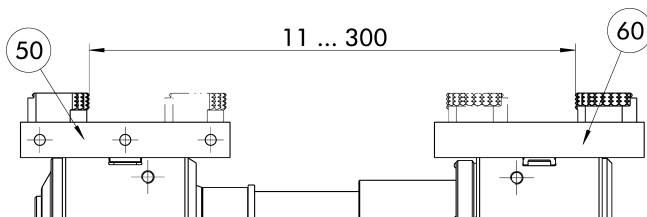
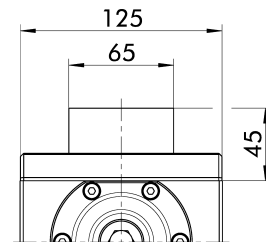
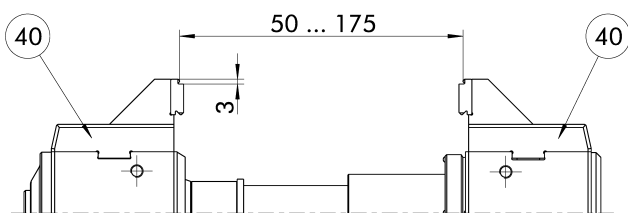
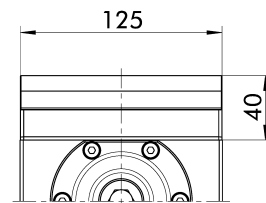
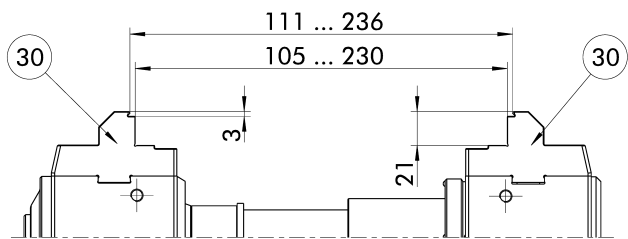
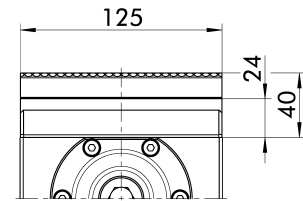
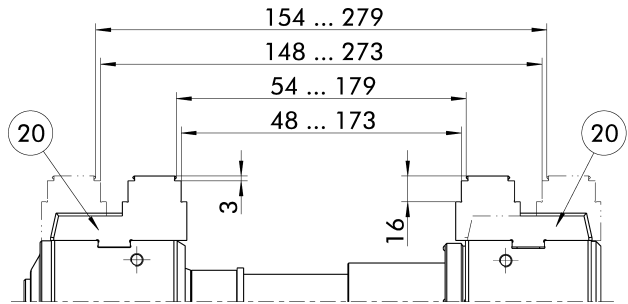
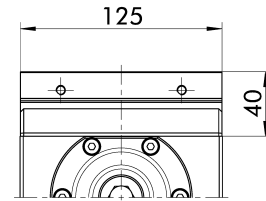
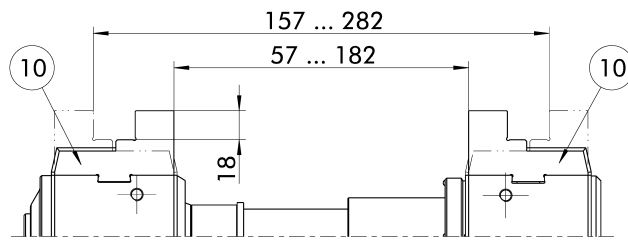
Die niedrige Variante des KSX-C besitzt einen in der Bauhöhe reduzierten Grundkörper. Dadurch können die Vorteile des KSX-C-Spannprinzips auch auf Maschinen übertragen werden, die mehr Platz im Maschinenraum erfordern. Aufgrund der niedrigen Bauhöhe muss die mobile Backe über zwei Klemmschrauben fixiert werden.

Low version

The short variant of the KSX-C has a base body with a reduced height. In this way, the advantages of the KSX-C clamping principle can be transferred to machines that require more space in the machine room.

Due to its low height, the mobile jaw must be fixed with two clamping screws.





Passende Systembacken mit Positionsnummer siehe nächste Seite.
Technische Änderungen vorbehalten.

*You will find the suitable system jaws with position number on the next page.
Subject to technical changes.*

- ① 6fach Wendebacke grip
(Ident.-Nr. 0430803), 6fach
Wendebacke carbide-grip
(Ident.-Nr. 1395550)

- ① 6-way reversal jaw grip
(ID. 0430803), 6-way reversal
jaw carbide grip (ID. 1395550)

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Width of the clamping vise [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX-C 125-330	1395044	125	5 – 40	32.5

Lieferumfang

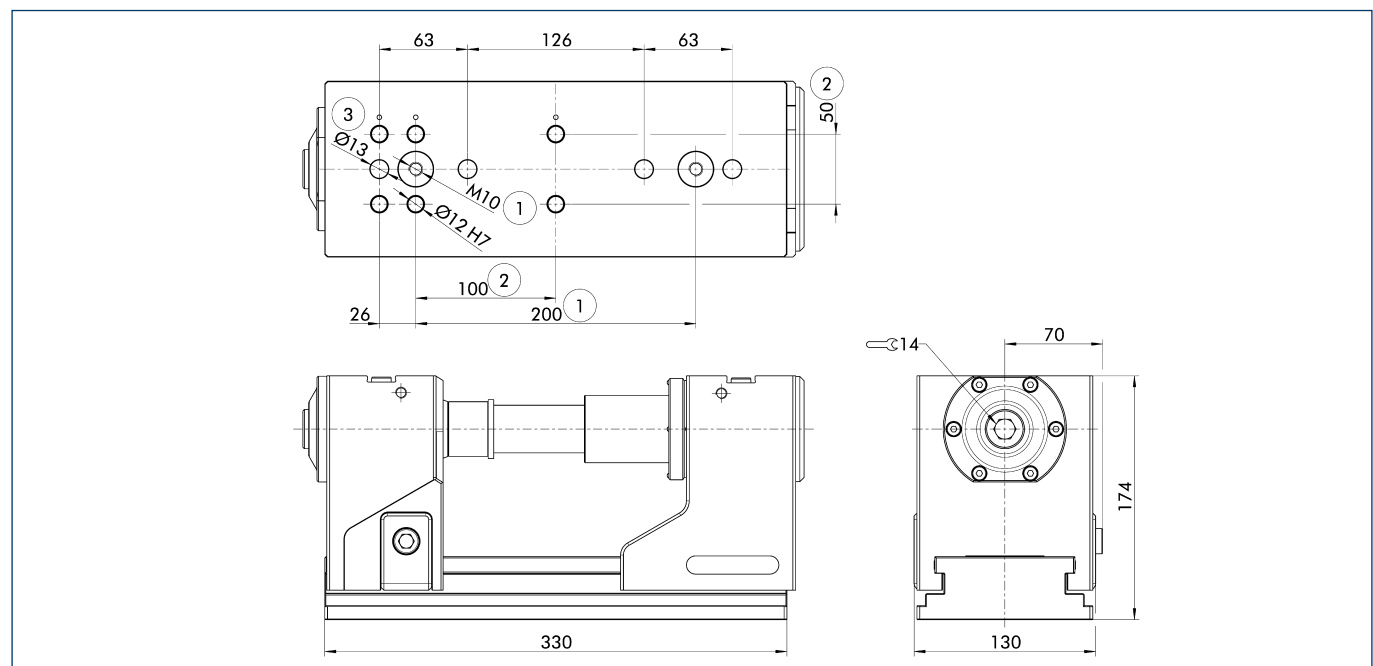
Spanner, Spannhebel, Sechskant-Stifteinsatz, Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

Vise, clamping lever, hexagon pin insert, operating manual; without system jaws

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Pos. Item	Beschreibung Description	Schnittstelle Interface	Gewicht Weight [kg]
SGWB-B 125-76-40	0432254	10	Wendebacke Reversal jaw	W-125-1 W-125-2	1.8
SGWB-G-B 125-84.5-40	1395496	20	Wendebacke grip Reversible grip jaw	W-125-1	2.2
SG5A-B 125-77.8-40	1322988	30	5-Achs-Backe, grip 5-axis jaw, grip	W-125-2	1.7
SG5A-B 65-76-45	0432258	40	5-Achs-Backe 5-axis jaw	W-65-1	1.6
SGP-2 192-130-22	0432256	50	Pendelplatte, beweglich Pendulum plate, movable	W-38	4.3
SGA-2 192-130-22	0432255	60	Adapterplatte, fest Adapter plate, fixed	W-38	4.3
SG6F 125-81.5-40	0432486	70	6fach Backensystem 6-fold jaw system		4.5



① Vorbereitet für VERO-S
Spannbolzen

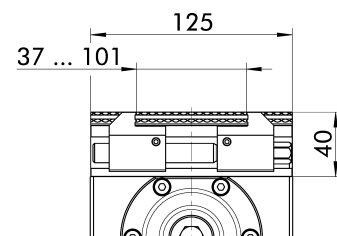
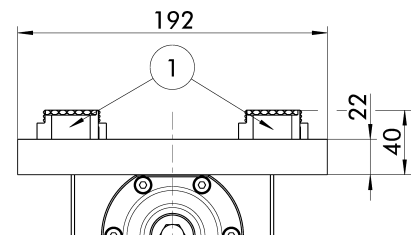
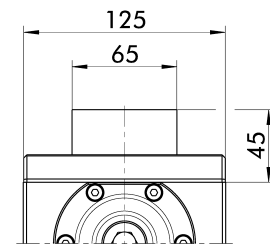
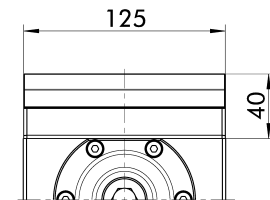
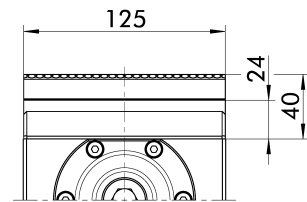
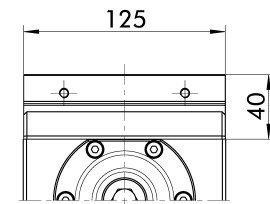
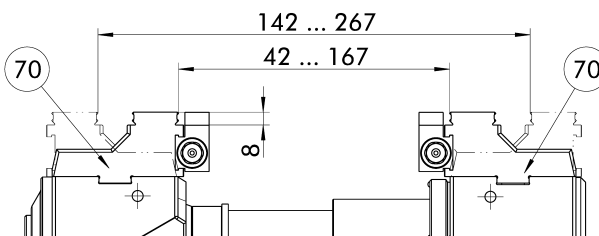
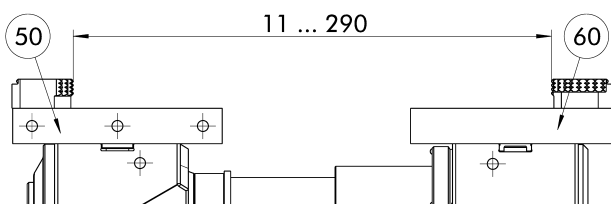
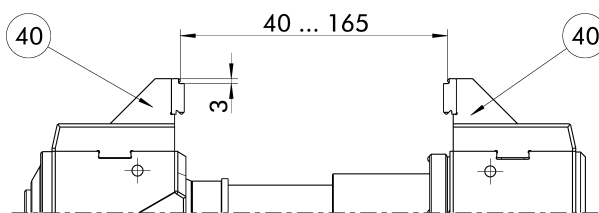
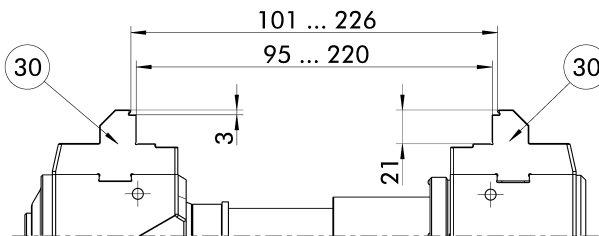
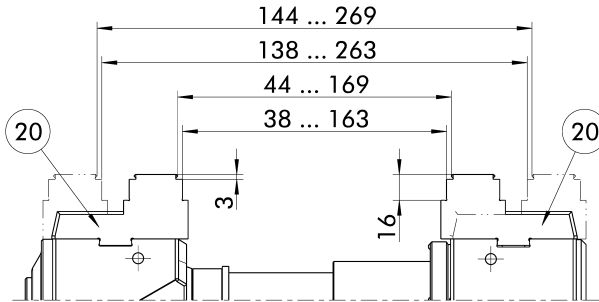
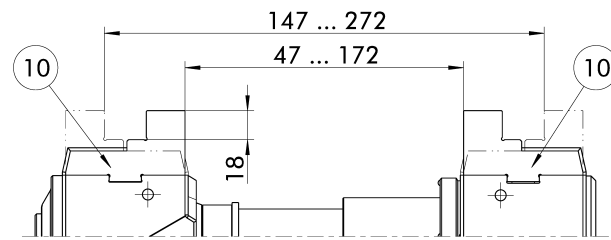
② Rastermaß vorbereitet für
Schrauben M12 und Pass-
schrauben M12

③ Vorbereitet für Schrauben M12

① Prepared for VERO-S clamping
pins

② Grid dimension prepared for
screws M12 and fitting
screws M12

③ Prepared for M12 screws



Passende Systembacken mit Positionsnummer siehe nächste Seite.
Technische Änderungen vorbehalten.

You will find the suitable system jaws with position number on the next page.
Subject to technical changes.

- ① 6fach Wendebacke grip
(Ident.-Nr. 0430803), 6fach
Wendebacke carbide-grip
(Ident.-Nr. 1395550)

- ① 6-way reversal jaw grip
(ID. 0430803), 6-way reversal
jaw carbide grip (ID. 1395550)

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Width of the clamping vise [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX-C 125-330-L	1395045	125	5 – 40	24.5

Lieferumfang

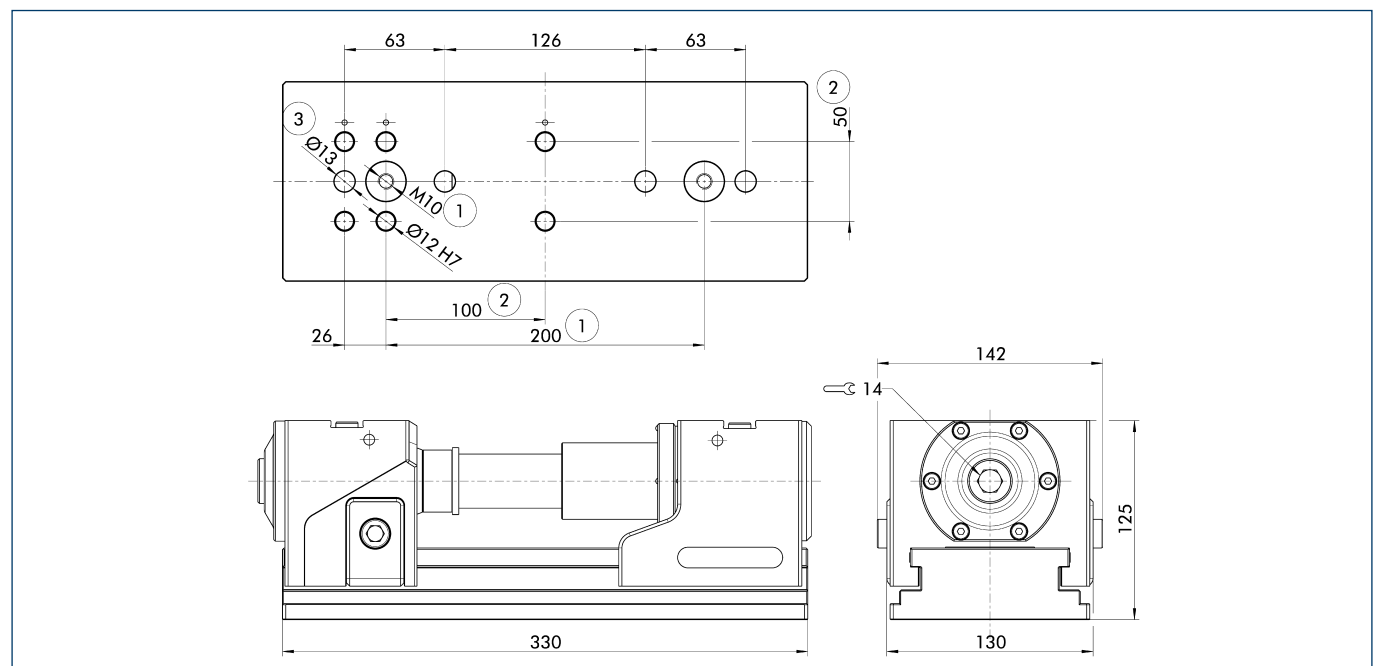
Spanner, Spannhebel, Sechskant-Stifteinsatz, Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

Vise, clamping lever, hexagon pin insert, operating manual; without system jaws

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Pos. Item	Beschreibung Description	Schnittstelle Interface	Gewicht Weight [kg]
SGWB-B 125-76-40	0432254	10	Wendebacke Reversal jaw	W-125-1 W-125-2	1.8
SGWB-G-B 125-84.5-40	1395496	20	Wendebacke grip Reversible grip jaw	W-125-1	2.2
SG5A-B 125-77.8-40	1322988	30	5-Achs-Backe, grip 5-axis jaw, grip	W-125-2	1.7
SG5A-B 65-76-45	0432258	40	5-Achs-Backe 5-axis jaw	W-65-1	1.6
SGP-2 192-130-22	0432256	50	Pendelplatte, beweglich Pendulum plate, movable	W-38	4.3
SGA-2 192-130-22	0432255	60	Adapterplatte, fest Adapter plate, fixed	W-38	4.3
SG6F 125-81.5-40	0432486	70	6fach Backensystem 6-fold jaw system		4.5



① Vorbereitet für VERO-S
Spannbolzen

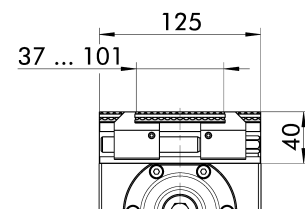
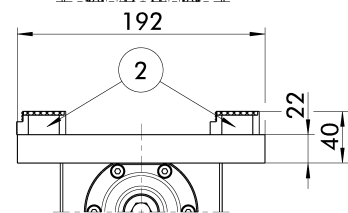
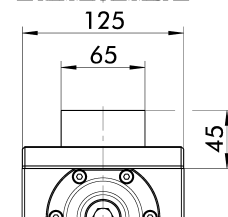
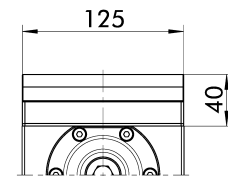
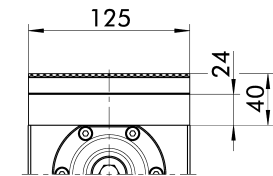
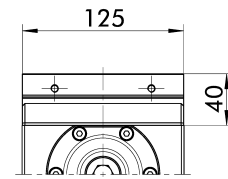
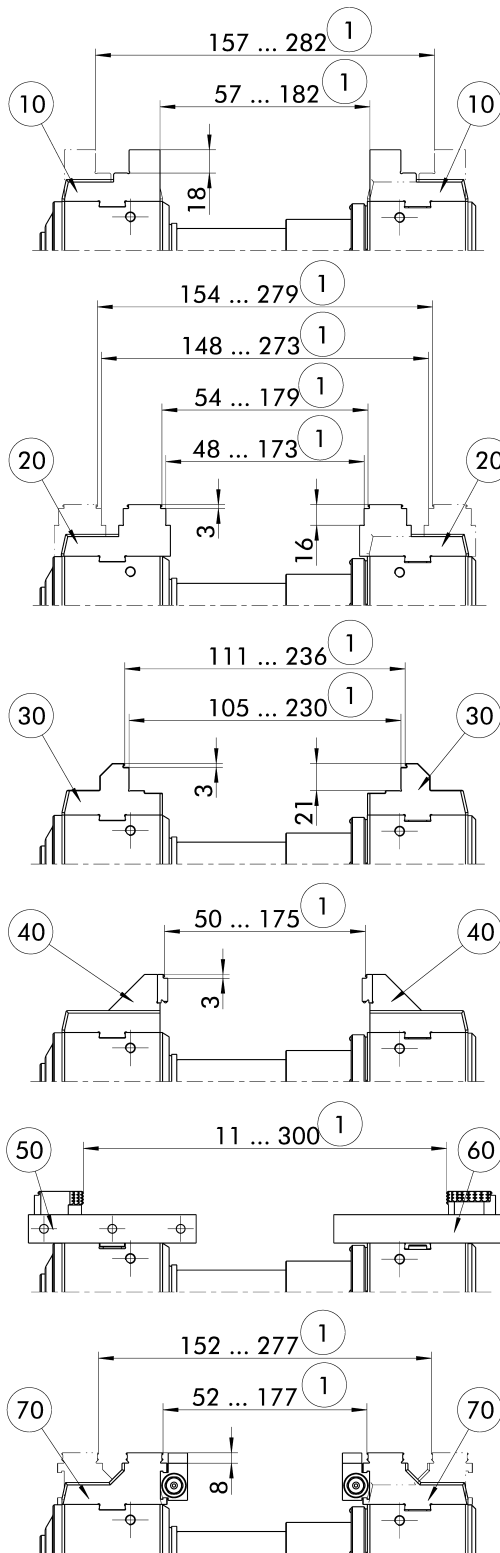
② Rastermaß vorbereitet für
Schrauben M12 und Pass-
schrauben M12

③ Vorbereitet für Schrauben M12

① Prepared for VERO-S clamping
pins

② Grid dimension prepared for
screws M12 and fitting screws
M12

③ Prepared for M12 screws



Passende Systembacken mit Positionsnummer siehe nächste Seite.
Technische Änderungen vorbehalten.

You will find the suitable system jaws with position number on the next page.
Subject to technical changes.

① Spannereich kann über Zugstangenverlängerung um die jeweilige Länge verlängert werden

② 6fach Wendebacke grip (Ident.-Nr. 0430803), 6fach Wendebacke carbide-grip (Ident.-Nr. 1395550)

① Clamping range can be extended by the relevant length via drawbar extension

② 6-way reversal jaw grip (ID. 0430803), 6-way reversal jaw carbide grip (ID. 1395550)

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Width of the clamping vise [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX-C 125-430	1322981	125	5 – 40	36

Lieferumfang

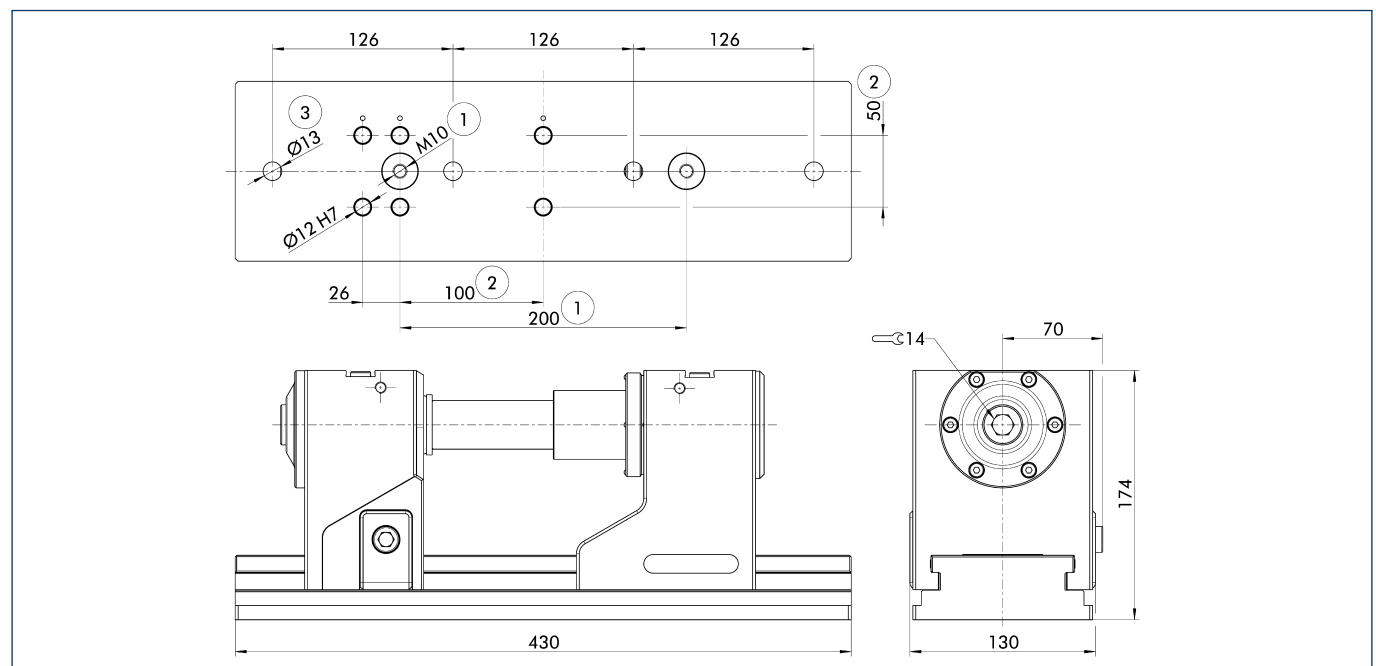
Spanner, Spannhebel, Sechskant-Stifteinsatz, Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

Vise, clamping lever, hexagon pin insert, operating manual; without system jaws

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Pos. Item	Beschreibung Description	Schnittstelle Interface	Gewicht Weight [kg]
SGWB-B 125-76-40	0432254	10	Wendebacke Reversal jaw	W-125-1 W-125-2	1.8
SGWB-G-B 125-84.5-40	1395496	20	Wendebacke grip Reversible grip jaw	W-125-1	2.2
SG5A-B 125-77.8-40	1322988	30	5-Achs-Backe, grip 5-axis jaw, grip	W-125-2	1.7
SG5A-B 65-76-45	0432258	40	5-Achs-Backe 5-axis jaw	W-65-1	1.6
SGP-2 192-130-22	0432256	50	Pendelplatte, beweglich Pendulum plate, movable	W-38	4.3
SGA-2 192-130-22	0432255	60	Adapterplatte, fest Adapter plate, fixed	W-38	4.3
SG6F 125-81.5-40	0432486	70	6fach Backensystem 6-fold jaw system		4.5



① Vorbereitet für VERO-S
Spannbolzen

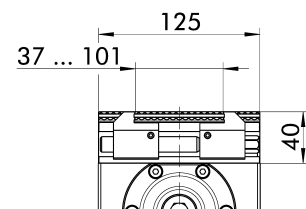
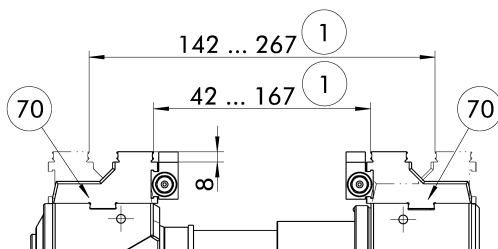
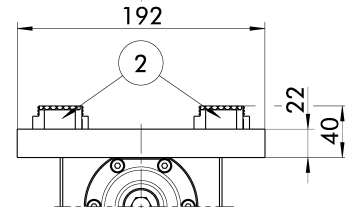
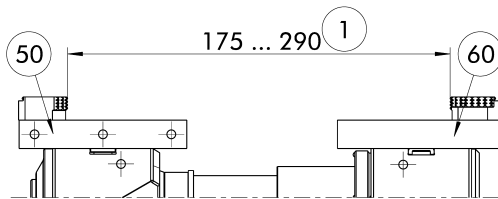
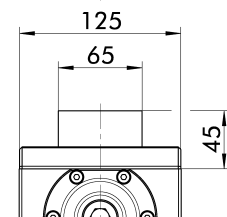
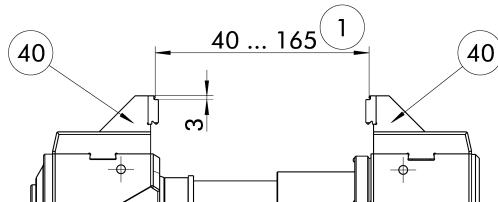
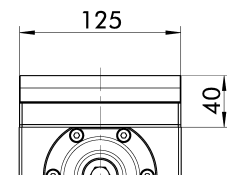
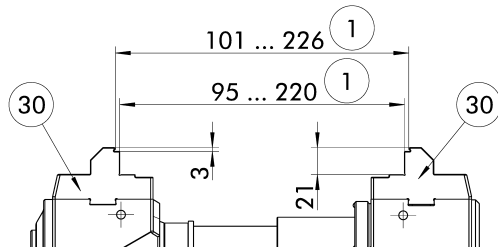
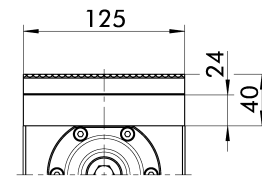
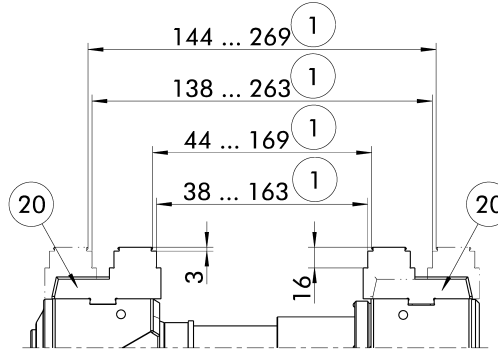
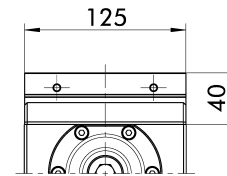
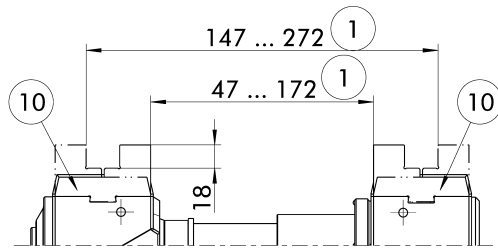
② Rastermaß vorbereitet für
Schrauben M12 und Pass-
schrauben M12

③ Vorbereitet für Schrauben M12

① Prepared for VERO-S clamping
pins

② Grid dimension prepared for
screws M12 and fitting screws
M12

③ Prepared for M12 screws



Passende Systembacken mit Positionsnummer siehe nächste Seite.
Technische Änderungen vorbehalten.

You will find the suitable system jaws with position number on the next page.
Subject to technical changes.

① Spannungsbereich kann über Zugstangenverlängerung um die jeweilige Länge verlängert werden

② 6fach Wendebacke grip (Ident.-Nr. 0430803), 6fach Wendebacke carbide-grip (Ident.-Nr. 1395550)

① Clamping range can be extended by the relevant length via drawbar extension

② 6-way reversal jaw grip (ID. 0430803), 6-way reversal jaw carbide grip (ID. 1395550)

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Width of the clamping vise [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX-C 125-430-L	1395046	125	5 – 40	28.5

Lieferumfang

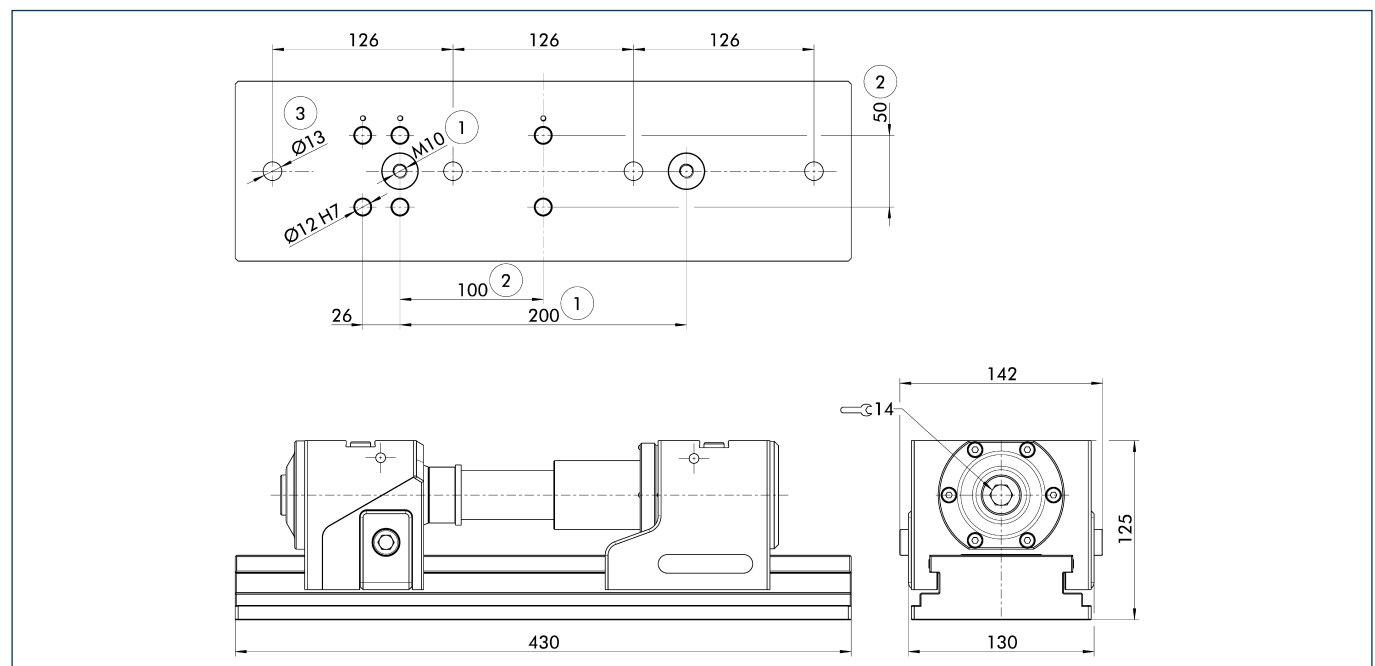
Spanner, Spannhebel, Sechskant-Stifteinsatz, Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

Vise, clamping lever, hexagon pin insert, operating manual; without system jaws

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Pos. Item	Beschreibung Description	Schnittstelle Interface	Gewicht Weight [kg]
SGWB-B 125-76-40	0432254	10	Wendebacke Reversal jaw	W-125-1 W-125-2	1.8
SGWB-G-B 125-84.5-40	1395496	20	Wendebacke grip Reversible grip jaw	W-125-1	2.2
SG5A-B 125-77.8-40	1322988	30	5-Achs-Backe, grip 5-axis jaw, grip	W-125-2	1.7
SG5A-B 65-76-45	0432258	40	5-Achs-Backe 5-axis jaw	W-65-1	1.6
SGP-2 192-130-22	0432256	50	Pendelplatte, beweglich Pendulum plate, movable	W-38	4.3
SGA-2 192-130-22	0432255	60	Adapterplatte, fest Adapter plate, fixed	W-38	4.3
SG6F 125-81.5-40	0432486	70	6fach Backensystem 6-fold jaw system		4.5



① Vorbereitet für VERO-S
Spannbolzen

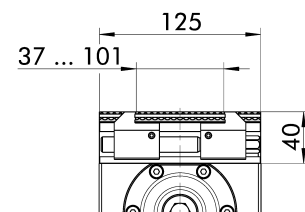
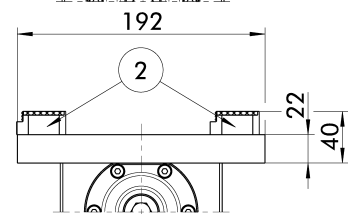
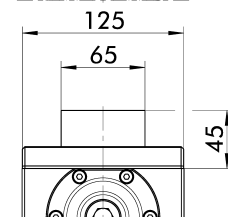
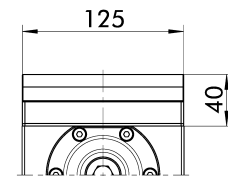
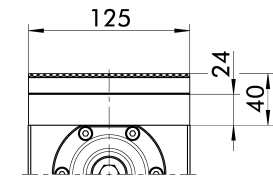
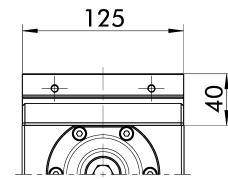
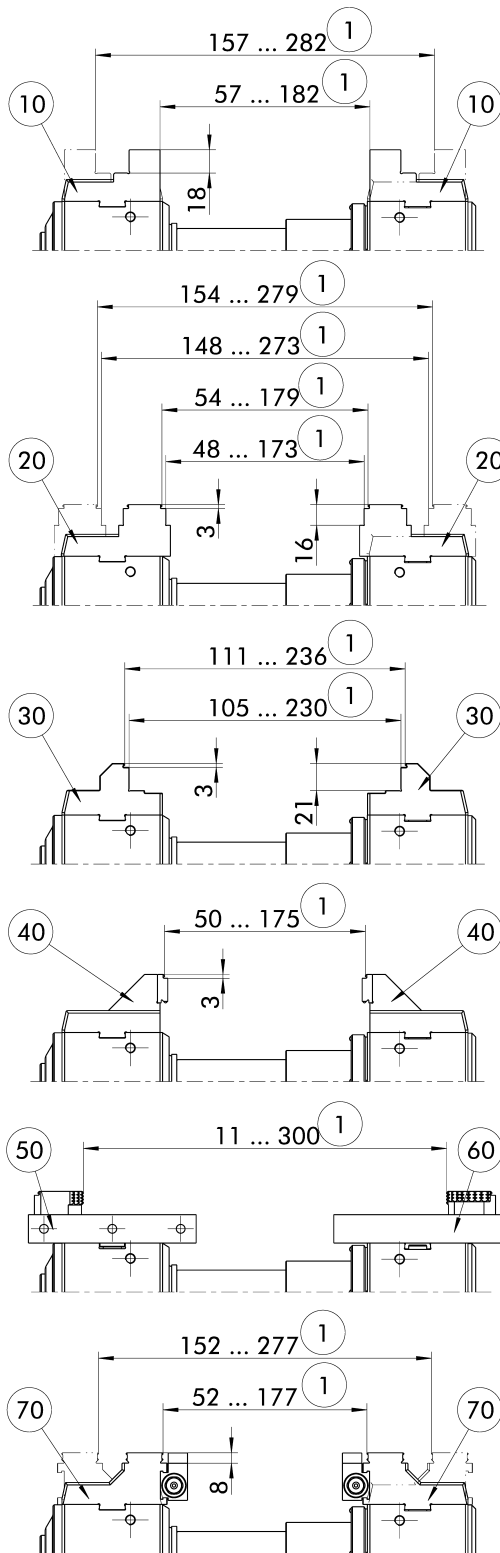
② Rastermaß vorbereitet für
Schrauben M12 und Pass-
schrauben M12

③ Vorbereitet für Schrauben M12

① Prepared for VERO-S clamping
pins

② Grid dimension prepared for
screws M12 and fitting screws
M12

③ Prepared for M12 screws



Passende Systembacken mit Positionsnummer siehe nächste Seite.
Technische Änderungen vorbehalten.

You will find the suitable system jaws with position number on the next page.
Subject to technical changes.

① Spannereich kann über Zugstangenverlängerung um die jeweilige Länge verlängert werden

② 6fach Wendebacke grip (Ident.-Nr. 0430803), 6fach Wendebacke carbide-grip (Ident.-Nr. 1395550)

① Clamping range can be extended by the relevant length via drawbar extension

② 6-way reversal jaw grip (ID. 0430803), 6-way reversal jaw carbide grip (ID. 1395550)

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Width of the clamping vise [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX-C 125-500	1322982	125	5 – 40	38.5

Lieferumfang

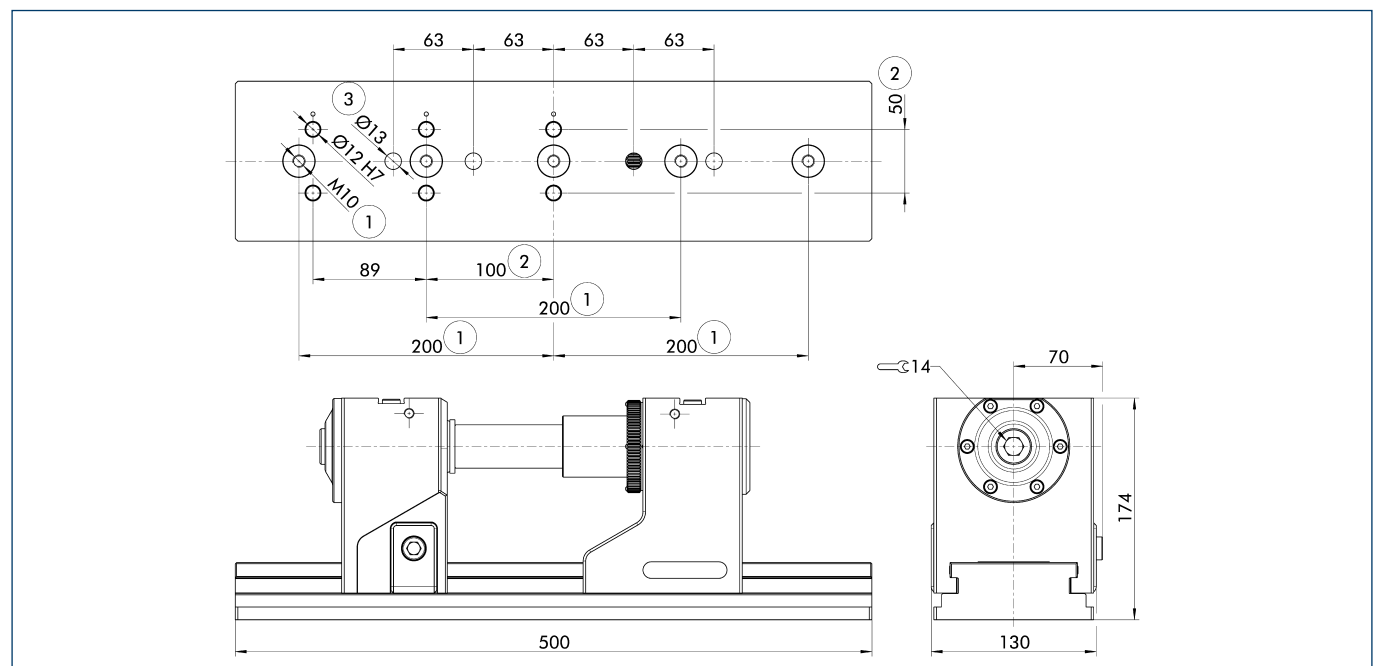
Spanner, Spannhebel, Sechskant-Stifteinsatz, Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

Vise, clamping lever, hexagon pin insert, operating manual; without system jaws

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Pos. Item	Beschreibung Description	Schnittstelle Interface	Gewicht Weight [kg]
SGWB-B 125-76-40	0432254	10	Wendebacke Reversal jaw	W-125-1 W-125-2	1.8
SGWB-G-B 125-84.5-40	1395496	20	Wendebacke grip Reversible grip jaw	W-125-1	2.2
SG5A-B 125-77.8-40	1322988	30	5-Achs-Backe, grip 5-axis jaw, grip	W-125-2	1.7
SG5A-B 65-76-45	0432258	40	5-Achs-Backe 5-axis jaw	W-65-1	1.6
SGP-2 192-130-22	0432256	50	Pendelplatte, beweglich Pendulum plate, movable	W-38	4.3
SGA-2 192-130-22	0432255	60	Adapterplatte, fest Adapter plate, fixed	W-38	4.3
SG6F 125-81.5-40	0432486	70	6fach Backensystem 6-fold jaw system		4.5



① Vorbereitet für VERO-S Spannbolzen

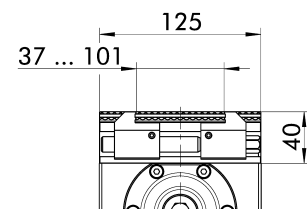
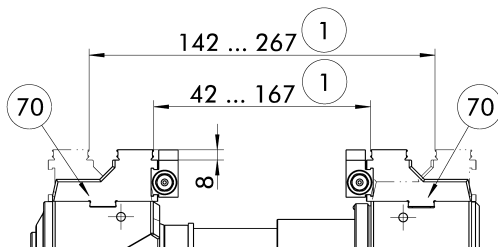
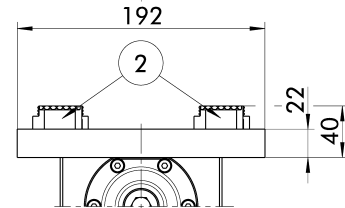
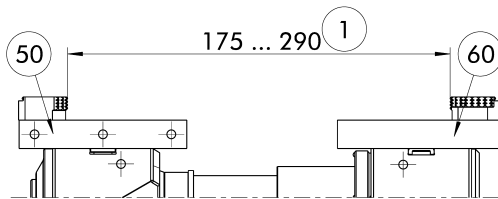
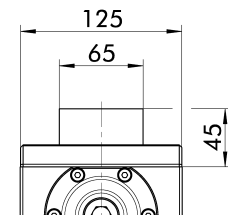
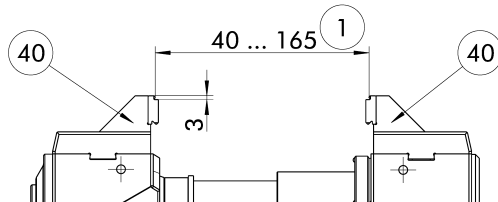
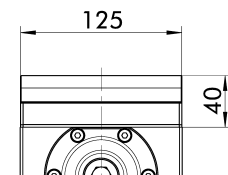
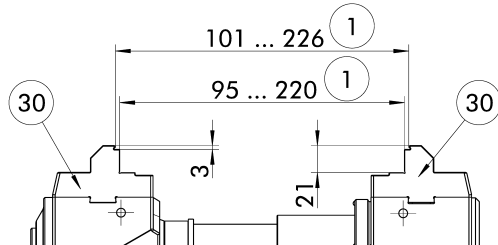
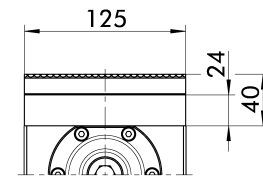
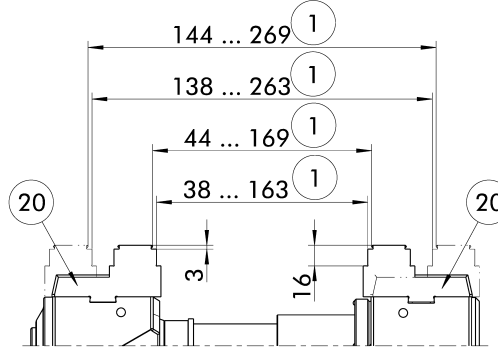
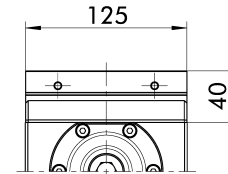
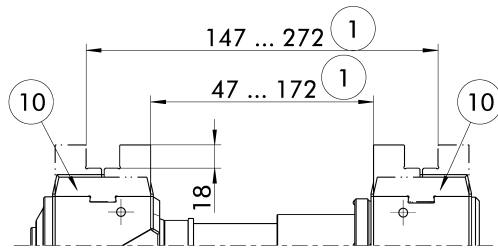
② Rastermaß vorbereitet für Schrauben M12 und Passschrauben M12

③ Vorbereitet für Schrauben M12

① Prepared for VERO-S clamping pins

② Grid dimension prepared for screws M12 and fitting screws M12

③ Prepared for M12 screws



Passende Systembacken mit Positionsnummer siehe nächste Seite.
Technische Änderungen vorbehalten.

You will find the suitable system jaws with position number on the next page.
Subject to technical changes.

① Spannungsbereich kann über Zugstangenverlängerung um die jeweilige Länge verlängert werden

② 6fach Wendebacke grip (Ident.-Nr. 0430803), 6fach Wendebacke carbide-grip (Ident.-Nr. 1395550)

① Clamping range can be extended by the relevant length via drawbar extension

② 6-way reversal jaw grip (ID. 0430803), 6-way reversal jaw carbide grip (ID. 1395550)

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Width of the clamping vise [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX-C 125-500-L	1395047	125	5 – 40	30.5

Lieferumfang

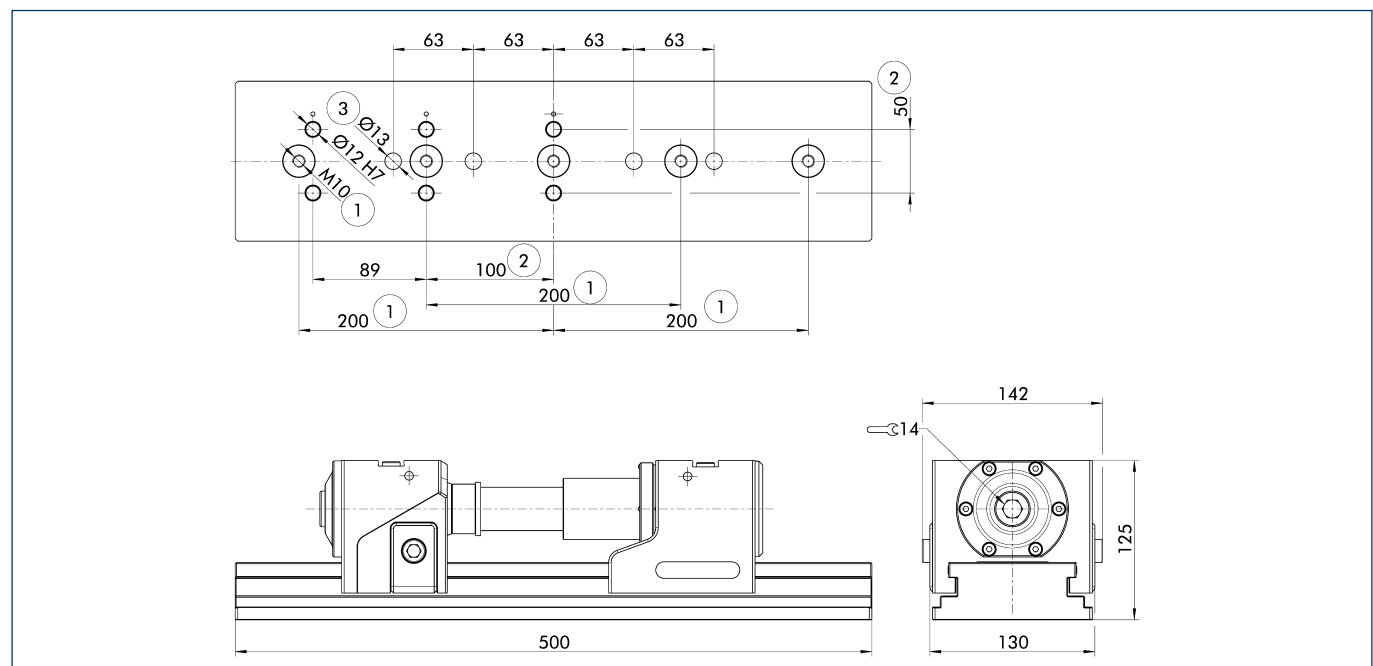
Spanner, Spannhebel, Sechskant-Stifteinsatz, Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

Vise, clamping lever, hexagon pin insert, operating manual; without system jaws

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Pos. Item	Beschreibung Description	Schnittstelle Interface	Gewicht Weight [kg]
SGWB-B 125-76-40	0432254	10	Wendebacke Reversal jaw	W-125-1 W-125-2	1.8
SGWB-G-B 125-84.5-40	1395496	20	Wendebacke grip Reversible grip jaw	W-125-1	2.2
SG5A-B 125-77.8-40	1322988	30	5-Achs-Backe, grip 5-axis jaw, grip	W-125-2	1.7
SG5A-B 65-76-45	0432258	40	5-Achs-Backe 5-axis jaw	W-65-1	1.6
SGP-2 192-130-22	0432256	50	Pendelplatte, beweglich Pendulum plate, movable	W-38	4.3
SGA-2 192-130-22	0432255	60	Adapterplatte, fest Adapter plate, fixed	W-38	4.3
SG6F 125-81.5-40	0432486	70	6fach Backensystem 6-fold jaw system		4.5



① Vorbereitet für VERO-S
Spannbolzen

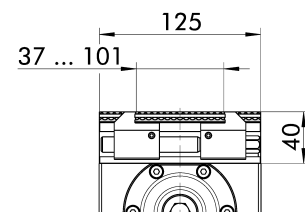
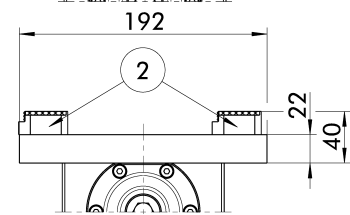
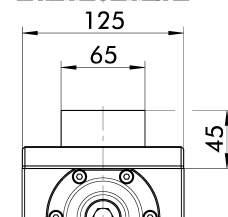
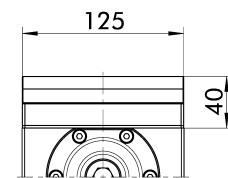
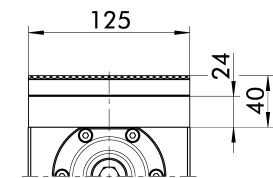
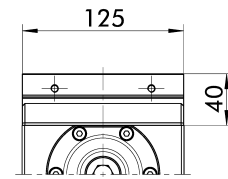
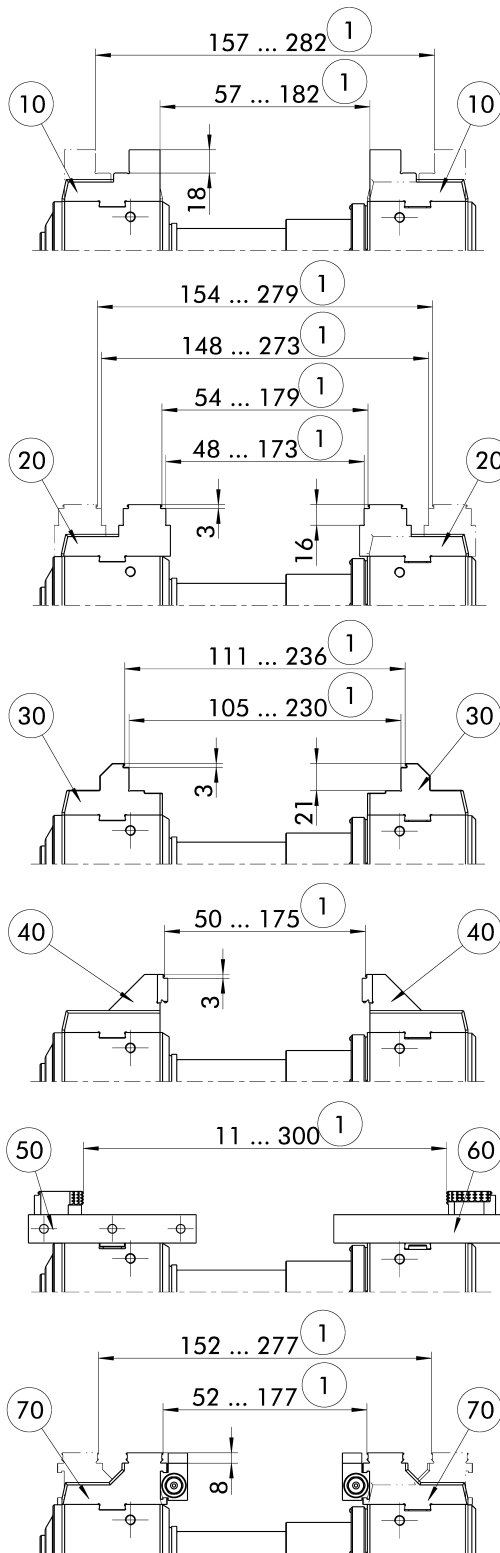
② Rastermaß vorbereitet für
Schrauben M12 und Pass-
schrauben M12

③ Vorbereitet für Schrauben M12

① Prepared for VERO-S clamping
pins

② Grid dimension prepared for
screws M12 and fitting screws
M12

③ Prepared for M12 screws



Passende Systembacken mit Positionsnummer siehe nächste Seite.
Technische Änderungen vorbehalten.

You will find the suitable system jaws with position number on the next page.
Subject to technical changes.

① Spannereich kann über Zugstangenverlängerung um die jeweilige Länge verlängert werden

② 6fach Wendebacke grip (Ident.-Nr. 0430803), 6fach Wendebacke carbide-grip (Ident.-Nr. 1395550)

① Clamping range can be extended by the relevant length via drawbar extension

② 6-way reversal jaw grip (ID. 0430803), 6-way reversal jaw carbide grip (ID. 1395550)

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Width of the clamping vise [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX-C 125-630	1322983	125	5 – 40	43

Lieferumfang

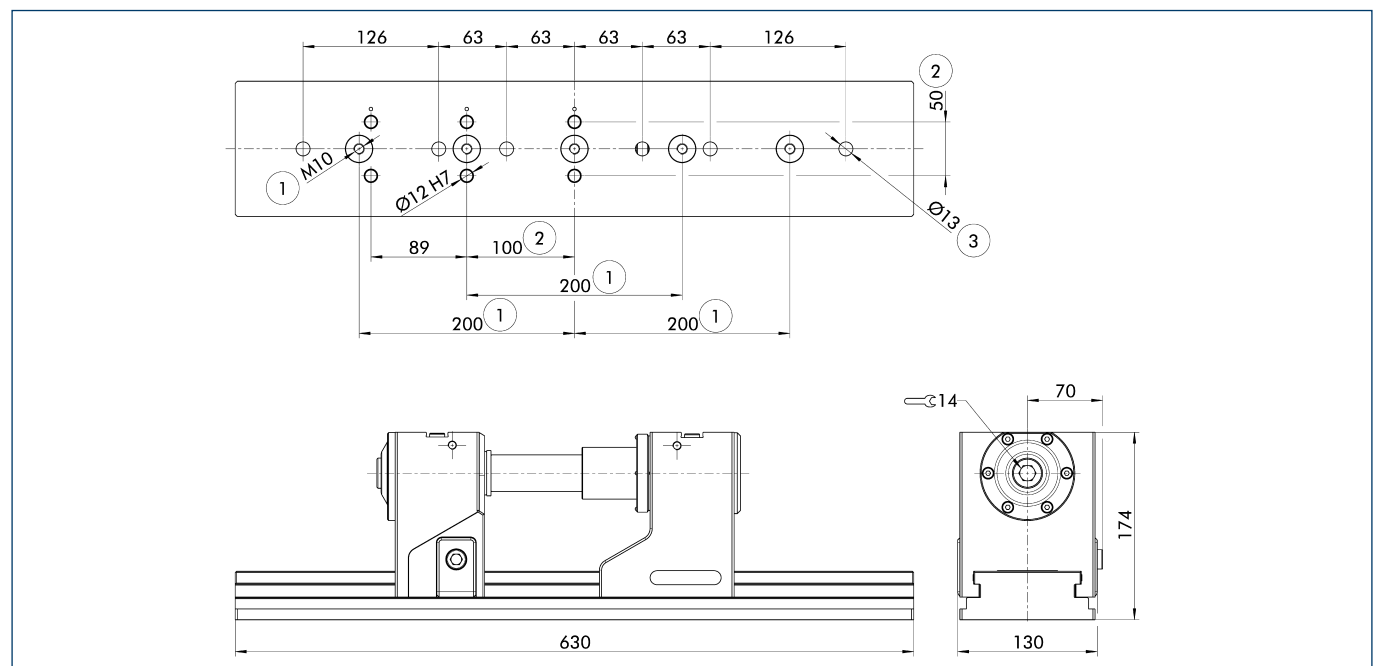
Spanner, Spannhebel, Sechskant-Stifteinsatz, Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

Vise, clamping lever, hexagon pin insert, operating manual; without system jaws

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Pos. Item	Beschreibung Description	Schnittstelle Interface	Gewicht Weight [kg]
SGWB-B 125-76-40	0432254	10	Wendebacke Reversal jaw	W-125-1 W-125-2	1.8
SGWB-G-B 125-84.5-40	1395496	20	Wendebacke grip Reversible grip jaw	W-125-1	2.2
SG5A-B 125-77.8-40	1322988	30	5-Achs-Backe, grip 5-axis jaw, grip	W-125-2	1.7
SG5A-B 65-76-45	0432258	40	5-Achs-Backe 5-axis jaw	W-65-1	1.6
SGP-2 192-130-22	0432256	50	Pendelplatte, beweglich Pendulum plate, movable	W-38	4.3
SGA-2 192-130-22	0432255	60	Adapterplatte, fest Adapter plate, fixed	W-38	4.3
SG6F 125-81.5-40	0432486	70	6fach Backensystem 6-fold jaw system		4.5



① Vorbereitet für VERO-S Spannbolzen

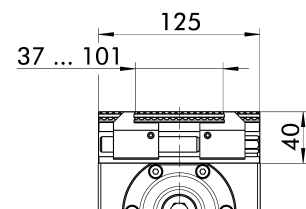
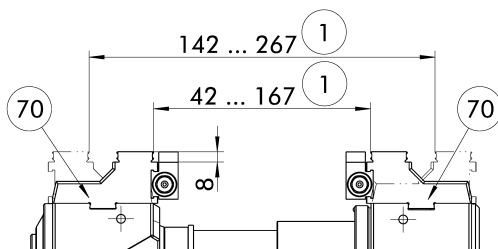
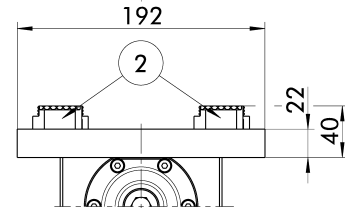
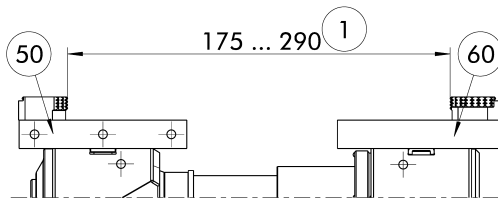
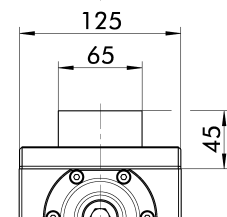
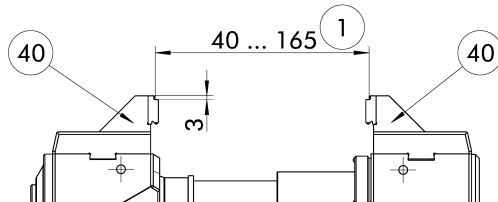
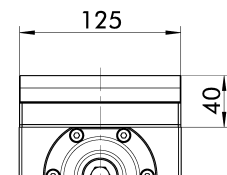
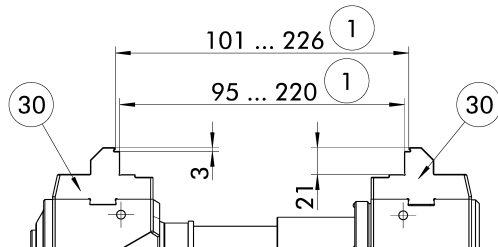
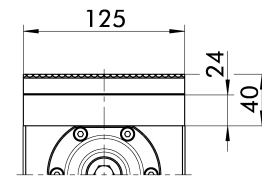
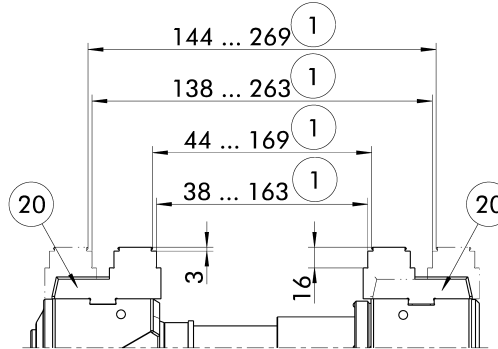
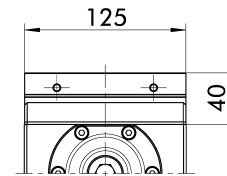
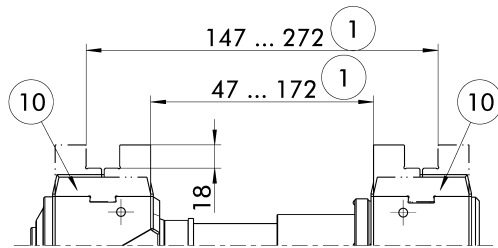
② Rastermaß vorbereitet für Schrauben M12 und Passschrauben M12

③ Vorbereitet für Schrauben M12

① Prepared for VERO-S clamping pins

② Grid dimension prepared for screws M12 and fitting screws M12

③ Prepared for M12 screws



Passende Systembacken mit Positionsnummer siehe nächste Seite.
Technische Änderungen vorbehalten.

You will find the suitable system jaws with position number on the next page.
Subject to technical changes.

① Spannungsbereich kann über Zugstangenverlängerung um die jeweilige Länge verlängert werden

② 6fach Wendebacke grip (Ident.-Nr. 0430803), 6fach Wendebacke carbide-grip (Ident.-Nr. 1395550)

① Clamping range can be extended by the relevant length via drawbar extension

② 6-way reversal jaw grip (ID. 0430803), 6-way reversal jaw carbide grip (ID. 1395550)

Technische Daten | Technical data

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Spannerbreite Width of the clamping vise [mm]	Spannkraft Clamping force [kN]	Gewicht Weight [kg]
KSX-C 125-630-L	1395048	125	5 – 40	35.5

Lieferumfang

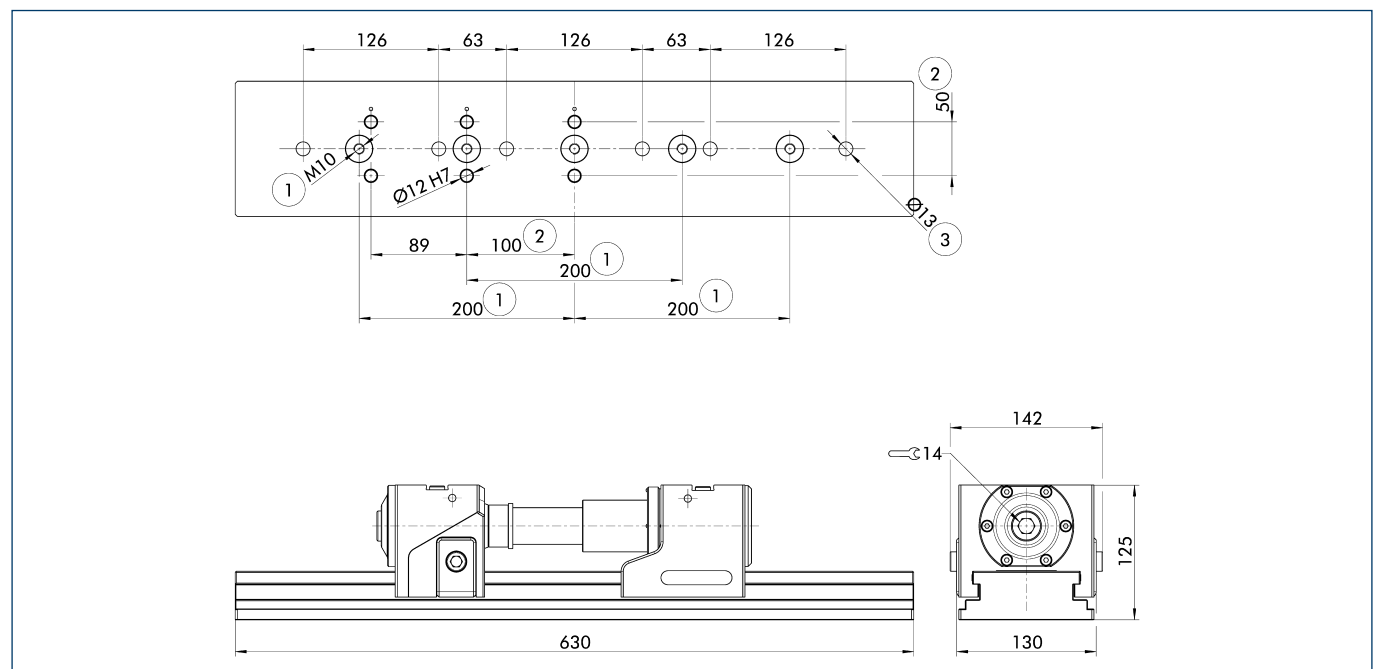
Spanner, Spannhebel, Sechskant-Stifteinsatz, Betriebsanleitung; ohne Systembacken

Scope of delivery

Vise, clamping lever, hexagon pin insert, operating manual; without system jaws

Passende Systembacken | Suitable system jaws

Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Pos. Item	Beschreibung Description	Schnittstelle Interface	Gewicht Weight [kg]
SGWB-B 125-76-40	0432254	10	Wendebacke Reversal jaw	W-125-1 W-125-2	1.8
SGWB-G-B 125-84.5-40	1395496	20	Wendebacke grip Reversible grip jaw	W-125-1	2.2
SG5A-B 125-77.8-40	1322988	30	5-Achs-Backe, grip 5-axis jaw, grip	W-125-2	1.7
SG5A-B 65-76-45	0432258	40	5-Achs-Backe 5-axis jaw	W-65-1	1.6
SGP-2 192-130-22	0432256	50	Pendelplatte, beweglich Pendulum plate, movable	W-38	4.3
SGA-2 192-130-22	0432255	60	Adapterplatte, fest Adapter plate, fixed	W-38	4.3
SG6F 125-81.5-40	0432486	70	6fach Backensystem 6-fold jaw system		4.5



① Vorbereitet für VERO-S Spannbolzen

② Rastermaß vorbereitet für Schrauben M12 und Passschrauben M12

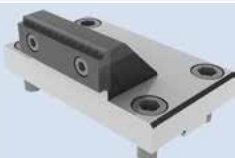
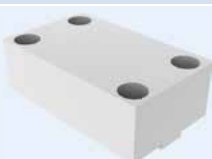
③ Vorbereitet für Schrauben M12

① Prepared for VERO-S clamping pins

② Grid dimension prepared for screws M12 and fitting screws M12

③ Prepared for M12 screws

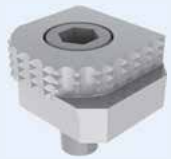
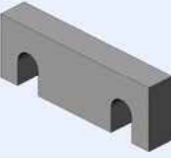
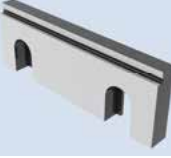
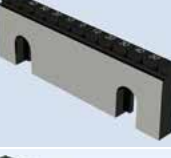
Systembacken | *System jaws*

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Schnittstelle <i>Interface</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Wendebacke Eine Seite mit Stufe für vergrößerte Spannweite, eine Seite mit Gewinden M8/M10 zur Aufnahme von Aufsatzbacken. Reversal jaw <i>One side with a step for an enlarged clamping width, one side slotted with M8/M10 threads for attachment of top jaws.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	SGWB-B 125-76-40	W-125-1 W-125-2	0432254
	Wendebacke grip Beidseitig mit grip-Stufe 3 mm und glatter Spannfläche. Reversible grip jaw <i>With a 3 mm grip step and a smooth clamping face on both sides.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	SGWB-G-B 125-84.5-40	W-125-1	1395496
	5-Achs-Backe, grip Backenbreite 125 mm, mit glatter Stufe 18 mm und grip-Stufe 3 mm. 5-axis jaw, grip <i>Jaw width 125 mm, with a smooth 18 mm step and a grip step of 3 mm.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	SG5A-B 125-77.8-40	W-125-2	1322988
	5-Achs-Backe Backenbreite 65 mm, inklusive wendbarer Backe mit grip-Stufe 3 mm. 5-axis jaw <i>Jaw width 65 mm, including reversible jaw with grip step 3 mm.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	SG5A-B 65-76-45	W-65-1	0432258
	Alu Backe Dienen zur kundenseitigen Nacharbeit, z. B. zum Einbringen von Konturen oder Sonderformen. Alu jaw <i>Used for rework at the customer site e.g. for incorporating contours or special shapes.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	SGAL-B 125-76-40		0432257
	Pendelplatte, beweglich Dienen – in Kombination mit Adapterplatten und 6-fach-Wendebacken – zum Spannen von unförmigen Werkstücken. Pendulum plate, movable <i>Used – in combination with adapter plates and 6-way reversal jaws – to clamp bulky workpieces.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	SGP-2 192-130-22	W-38	0432256
	Adapterplatte, fest Dienen – in Kombination mit Pendelplatten und 6-fach-Wendebacken – zum Spannen von unförmigen Werkstücken. Adapter plate, fixed <i>Used – in combination with swivel plates and 6-way reversal jaws – to clamp bulky workpieces.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	SGA-2 192-130-22	W-38	0432255
	6fach Backensystem Backenset zum Spannen des Werkstücks von sechs Seiten und dadurch deutliche Erhöhung der Spannkraft. 6-fold jaw system <i>Jaw set for clamping the workpiece from six sides to attain a significantly highr clamping force.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	SG6F 125-81.5-40		0432486

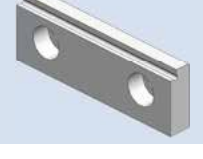
Passende Aufsatzbacken können über die Spalte Schnittstelle eindeutig zugeordnet werden. Ist die Spalte leer, so gibt es keine passenden Aufsatzbacken zu dieser Systembacke.

Suitable top jaws can be clearly assigned via the column interface. If the column is empty, there are no matching top jaws for this system jaw.

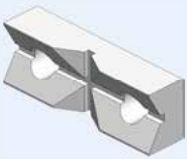
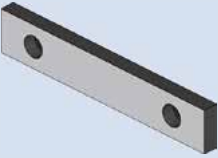
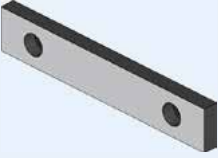
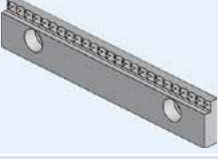
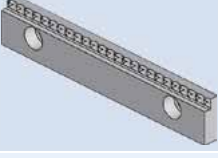
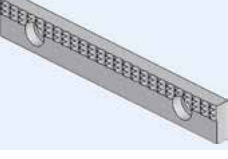
Aufsatzbacken | *Top jaws*

	Beschreibung <i>Description</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Schnittstelle <i>Interface</i>	Breite <i>Width</i> [mm]	Höhe <i>Height</i> [mm]	Tiefe <i>Depth</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Grip 6-fach-Wendebacke <i>Grip 6-way reversal jaw</i>	GBG-6W 38-38-18	W-38	38.5	18	38.2	0430803
	6-fach-Wendebacke carbide-grip <i>6-way reversal jaw carbide grip</i>	GBCG-6W 38-38-18	W-38	38.5	18	38.2	1395550
	Backe, weich <i>Jaw, soft</i>	GBW 125-40-20	W-125-1	125	40	20	1373288
	Stufenbacke <i>Stepped jaw</i>	GBS 125-40-11.5-8	W-125-1	125	40	11.5	1373327
	Stufenbacke 17 mm <i>Stepped jaw 17 mm</i>	GBS 125-40-11.5-17	W-125-1	125	40	11.5	0430413
	Stufenbacke, beschichtet 5 mm <i>Stepped jaw, coated 5 mm</i>	GBS-W 125-40-11.5-5	W-125-1	125	40	11.5	0430414
	Stufenbacke 18 mm, 3 mm grip <i>Stepped jaw 18 mm, 3 mm grip</i>	GBS-G-3 125-40-21.5-18	W-125-1	125	40	21.5	0430415
		GBS-G-3 125-40-24-18				24	1322989
	Stufenbacke, grip für weiche Materialien <i>Stepped jaw, grip for soft materials</i>	GBS-G-5 125-40-11.5	W-125-1	125	40	11.5	1393552
	Stufenbacke, grip 3 mm <i>Stepped jaw, grip 3 mm</i>	GBS-G-3 125-40-11.5	W-125-1	125	40	11.5	1373331
	Stufenbacke, grip 5 mm <i>Stepped jaw, grip 5 mm</i>	GBS-G-5 125-40-11.5	W-125-1	125	40	11.5	1373334

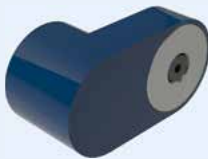
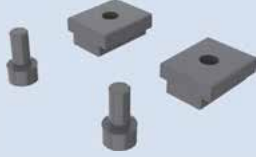
Aufsatzbacken | *Top jaws*

	Beschreibung <i>Description</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Schnittstelle <i>Interface</i>	Breite <i>Width</i> [mm]	Höhe <i>Height</i> [mm]	Tiefe <i>Depth</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Stufenbacke, grip 8 mm <i>Stepped jaw, grip 8 mm</i>	GBS-G-8 125-40-11.5	W-125-1	125	40	11.5	1373338
	Stufenbacke, carbide-grip 3 mm <i>Stepped jaw, carbide-grip 3 mm</i>	GBS-CG-3 125-40-11.5	W-125-1	125	40	11.5	1395524
	Stufenbacke, grip mit LANG-Profil <i>Stepped jaw, grip with LONG profile</i>	GBS-GL-3 125-40-11.5	W-125-1	125	40	11.5	1395577
	Stufenbacke, grip 5 mm mit T-Nut <i>Stepped jaw, grip 5 mm with T-Nut</i>	GBS-G-T-5 125-40-17.5	W-125-1	125	40	17.5	0430247
	Stufenbacke, grip 8 mm mit T-Nut <i>Stepped jaw, grip 8 mm with T-Nut</i>	GBS-G-T-8 125-40-17.5	W-125-1	125	40	17.5	0430237
	Positionierleiste für Stufenbacke grip mit T-Nut <i>Positioning bar for stepped grip jaw with T-Nut</i>	GPL 125-32-13.5	W-125-1	125	32	13.5	0430238
	Spannbacke mit Positionierstiften – Stift rechts <i>Clamping jaw with positioning pins – Pen right</i>	GPS-R 125-40-20	W-125-1	125	40	19.9	0430270
	Spannbacke mit Positionierstiften – Stift links <i>Clamping jaw with positioning pins – Pen left</i>	GPS-L 125-40-20	W-125-1	125	40	19.9	0430271
	Prismabacke <i>Prismatic jaw</i>	GVA 125-40-17.5	W-125-1	125	40	17.5	1373344
	Universalstufenbacke <i>Universal stepped jaw</i>	GPE 65-22-8-3	W-65-1	65	22	8	0430704

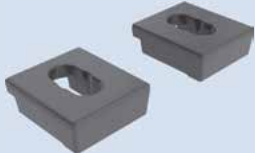
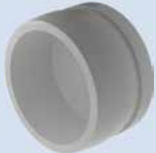
Aufsatzbacken | *Top jaws*

	Beschreibung <i>Description</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Schnittstelle <i>Interface</i>	Breite <i>Width</i> [mm]	Höhe <i>Height</i> [mm]	Tiefe <i>Depth</i> [mm]	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Prismabacke, geschliffen <i>Prism jaw, ground</i>	GVA-P 65-22-15	W-65-1	65	22	15	0430707
	Backe geschliffen <i>Ground jaw</i>	GBP 125-18-7.6	W-125-2	125	18	7.6	0432259
	Backe beschichtet <i>Coated jaw</i>	GBB 125-18-7.6	W-125-2	125	18	7.6	0432262
	Stufenbacke beschichtet 5 mm <i>Coated stepped jaw, 5 mm</i>	GBS-W 125-18-7.6-5	W-125-2	125	18	7.6	0432276
	Stufenbacke grip 3 mm <i>Stepped jaw grip 3 mm</i>	GBS-G-3 125-18-8	W-125-2	125	18	8	0432275
	Stufenbacke grip 5 mm <i>Stepped jaw grip 5 mm</i>	GBS-G-5 125-18-8	W-125-2	125	18	8	0432260
	Backe grip <i>Grip jaw</i>	GBG 125-18-7.8	W-125-2	125	18	7.8	0432261

Zubehör | *Accessories*

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Standard Spannbolzen Standard-Spannbolzen zur formschlüssigen Verbindung der Werkstücke oder Vorrichtungen mit den Spannmodulen. Haltekraft Spannbolzen = 35 kN (M10), 50 kN (M12). Standard clamping pins <i>Standard clamping pins for form-fit connection of workpieces or devices with clamping modules.</i> <i>Holding force clamping pin = 35 kN (M10), 50 kN (M12).</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	SPA 40	0471151
			SPB 40	0471152
			SPC 40	0471153
	Spannhebel mit Gelenk Zum komfortablen Betätigen von KONTEC Spannern. Mit Vierkant-Antrieb 1/2". Clamping lever, articulated <i>For convenient actuation of KONTEC vises.</i> <i>With 1/2" square drive</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	GSH-G 1/2"	0432478
	Handkurbel SW 14 Zur schnellen und bequemen Spannbereichsverstellung. Crank handle AF 14 <i>For fast and convenient adjustment of the clamping range.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	GHK-K-A SW14	1322990
	Sechskant-Stifteinsatz SW 14 Passend zu Vierkant-Antrieb 1/2". Hexagonal pin insert SW 14 <i>Suitable for square drive 1/2".</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	GSK-A SW14-1/2"	0490784
	Werkstückanschlag Für Anschlussgewinde M8/M10. Workpiece stop <i>For connecting thread M8/M10.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	GWSA-3 M8/M10	0430021
	Werkstückanschlag magnetisch Zum schnellen und einfachen Anbringen an Systembacken oder Spannern. Workpiece stop, magnetic <i>For quick and easy attachment to system jaws or vises.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	GWSA-M 60 x 15	1391293
			GWSA-M 115 x 15	1391331
	Verlängerung Als Zubehör für die magnetischen Werkstückanschlüsse. Extensions <i>As an accessory for the magnetic workpiece stops.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	GWSA-LV	1394477
	Zugstangenverlängerung 125 mm Verlängert den Spannbereich des entsprechenden Spanners um weitere 125 mm. Drawbar extension 125 mm <i>Extends the clamping range of the corresponding vise by a further 125 mm.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	GZV-1 125	0432264
	Zugstangenverlängerung 250 mm Verlängert den Spannbereich des entsprechenden Spanners um weitere 250 mm. Drawbar extension 250 mm <i>Extends the clamping range of the corresponding vise by a further 250 mm.</i>	KSX-C 125 KSX-C 125-L	GZV-1 250	0432268
	Präzisions-Nutensteine Passend zu allen gängigen T-Nutenbreiten von Maschinentischen. Für T-Nut ... Precision T-nuts <i>Suitable for all conventional T-groove widths of machine tables.</i> <i>For T-slot ...</i>	T-Nut 12 mm / M6 T-Nut 14 mm / M6 T-Nut 16 mm / M6 T-Nut 18 mm / M6	GPN M6-T12	0490590
			GPN M6-T14	0490547
			GPN M6-T16	0490548
			GPN M6-T18	0490587

Zubehör | Accessories

	Beschreibung Description	Passend zu Suitable for	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID
	Aufspannschrauben für Spannpratzen Dienen in Kombination mit Spannpratzen zum Befestigen von Spannmitteln. Für T-Nut ... Clamping screws for clamping claws Dienen in Kombination mit Spannpratzen zum Befestigen von Spannmitteln. For T-slot ...	T-Nut 12 mm / M10	GSC-S M10-T12	0432043
		T-Nut 14 mm / M12	GSC-S M12-T14	0432044
		T-Nut 16 mm / M14	GSC-S M14-T16	0432045
		T-Nut 18 mm / M16	GSC-S M16-T18	0432046
	Spannpratzen Zum schnellen und einfachen Befestigen von SCHUNK Spannmitteln. Clamping claws For quick and easy mounting of SCHUNK clamping devices.	KSX-C 125 KSX-C 125-L	GSPR-A 50-57	0490604
	Ausricht- und Zentrierset ACS-2 Für Spannerbreite 90, 100 und 125 mm und T-Nut ... ACS-2 alignment and centering set For clamping width 90, 100 and 125 mm and T-slot ...	T-Nut 14 mm	GAZ-2 T14	0432209
		T-Nut 16 mm	GAZ-2 T16	0432210
		T-Nut 18 mm	GAZ-2 T18	0432211
	Verschlussstopfen Ø19 mm Closing plug Ø19 mm	KSX-C 125 KSX-C 125-L	GVSS Ø19	1327477